

WO 2005/044881 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/044881 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08F 220/28,
A61K 31/7088, 48/00, 47/32, 47/48
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016447
- (22) 国際出願日: 2004年11月5日 (05.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-379096 2003年11月7日 (07.11.2003) JP
特願2004-138734 2004年5月7日 (07.05.2004) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人産業技術総合研究所 (NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒1008921 東京都千代田区霞が関一丁目3番1号 Tokyo (JP). 東洋紡績株式会社 (TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5308230 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目2番8号 Osaka (JP).
- (71) 出願人および
(72) 発明者: 山岡 哲二 (YAMAOKA, Tetsuji) [JP/JP]; 〒5670045 大阪府茨木市紫明園10-74-2 O2 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 常盤 豊 (TOKIWA, Yutaka) [JP/JP]; 〒3058561 茨城県つくば市東1-1-1 独立行政法人産業技術総合研究
- (74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: CARRIER FOR NUCLEIC ACID MOLECULE DELIVERY

(54) 発明の名称: 核酸分子送達用担体

(57) Abstract: A carrier for nucleic acid molecule delivery formed from a saccharified copolymer comprising repeating unit (A) having a cationic group and saccharified repeating unit (B). There is further provided a carrier for nucleic acid molecule delivery formed from a saccharified copolymer comprising, in addition to the repeating units (A) and (B), repeating unit (C) having a hydrophobic substituent.

(57) 要約: 本発明は、カチオン性基を有する繰り返し単位(A)及び糖を含有する繰り返し単位(B)を有する糖含有共重合体を用いて形成される核酸分子送達用担体。更に、(A)及び(B)に加え、疎水性置換基を有する繰り返し単位(C)を有する糖含有共重合体から形成される核酸分子送達用担体を提供する。

BEST AVAILABLE COPY